



حل صفحه های کتاب کار از 80 تا 83





۱. از میان شکل‌های زیر آب‌های زیرزمینی را رنگ کن.





۱. از میان شکل‌های زیر آب‌های زیرزمینی را رنگ کن.



۲. هر یک از اتفاقات و کارهای زیر در طولانی مدت؛ باعث می شود آب های زیرزمینی کمتر شوند یا بیشتر؟

الف) بارندگی های طولانی مدت:

ب) وجود سنگ و شن زیاد در سطح زمین:

پ) افزایش تعداد چاه ها و قنات های منطقه:

ت) شیب داشتن زیاد زمین:

ث) وجود خاک رس در سطح زمین:



۲. هر یک از اتفاقات و کارهای زیر در طولانی مدت؛ باعث می شود آب های زیرزمینی کمتر شوند یا بیشتر؟

الف) بارندگی های طولانی مدت: **بیشتر**

ب) وجود سنگ و شن زیاد در سطح زمین: **بیشتر**

پ) افزایش تعداد چاه ها و قنات های منطقه: **کمتر**

ت) شیب داشتن زیاد زمین: **کمتر**

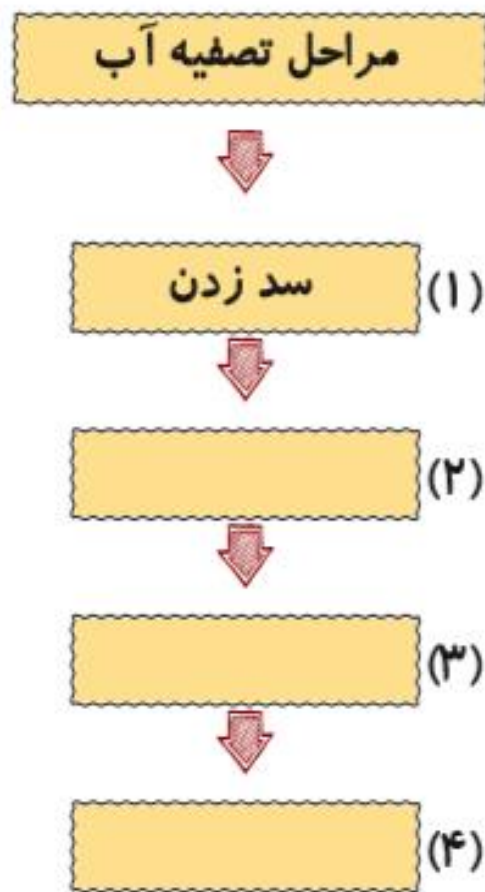
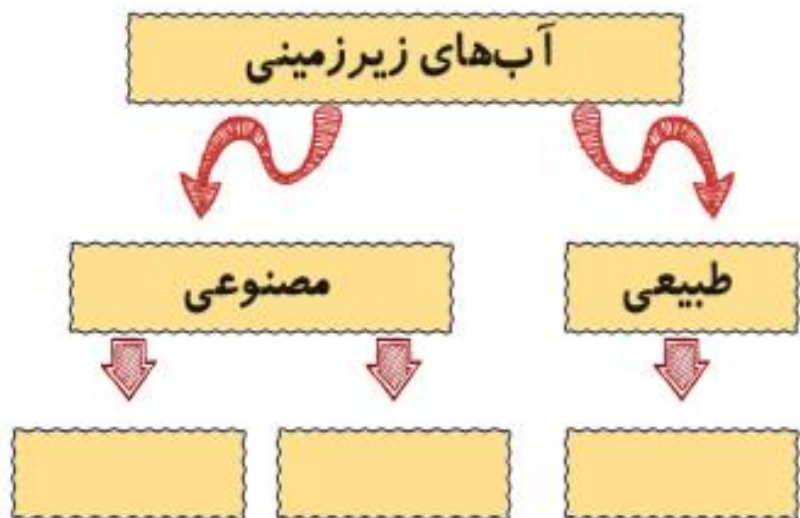
ث) وجود خاک رس در سطح زمین: **کمتر**



تمرین



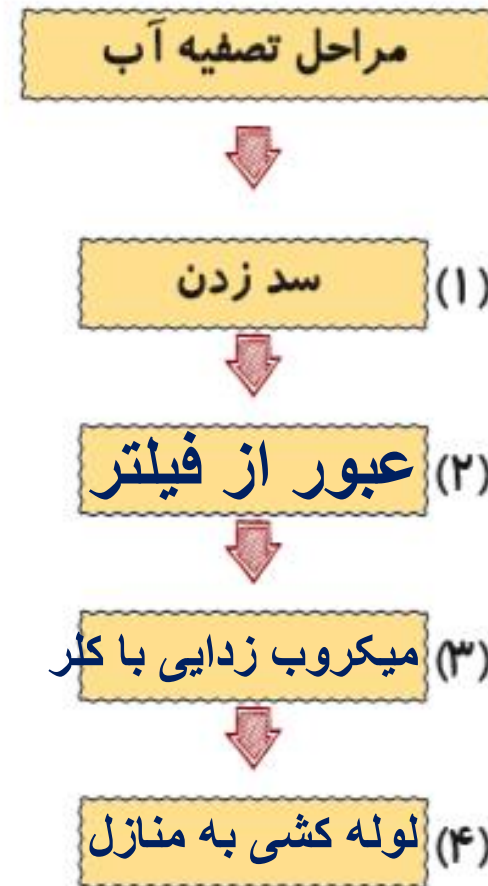
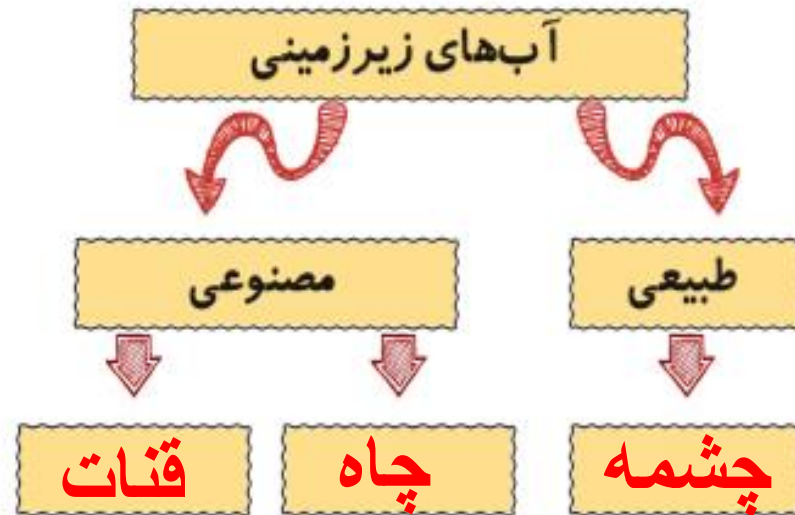
۱. نمودارهای زیر را کامل کن.



تمرین



۱. نمودارهای زیر را کامل کن.



۲. چرا آب پشت سدها برای آشامیدن مناسب نیست؟

۳. الف) به کارهایی که روی آب پشت سد انجام می‌شود تا برای آشامیدن آماده شود، چه می‌گویند؟

ب) این عملیات در کجا انجام می‌شود؟

۴. مراحل تصفیه‌ی آب رودخانه را به ترتیب شماره گذاری کن.



۲. چرا آب پشت سدها برای آشامیدن مناسب نیست؟

چون هنوز میکروب زدایی نشده است .

۳. الف) به کارهایی که روی آب پشت سد انجام می‌شود تا برای آشامیدن آماده شود، چه می‌گویند؟
تصفیه آب

ب) این عملیات در کجا انجام می‌شود؟

در تصفیه خانه ها

۴. مراحل تصفیه‌ی آب رودخانه را به ترتیب شماره گذاری کن.



۵. معنی اصطلاحات زیر را بنویس.

الف) جوی: آب باران و برف روی زمین جاری می شوند و جوی را تشکیل می دهند.

ب) رود: جوی ها به یکدیگر متصل می شوند و رود را تشکیل می دهند.

پ) آب زیرزمینی: مقداری از آب های حاصل از بارندگی و یا ذوب شدن برف ها درون زمین نفوذ می کنند و در بالای خاک رس و سنگ ها جمع می شوند و آب های زیرزمینی را تشکیل می دهند.

ت) دریا:

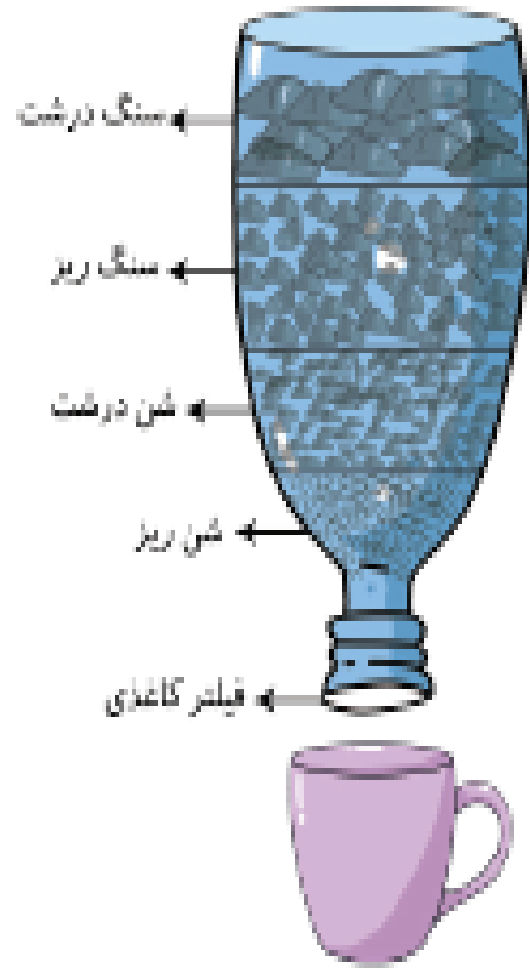
چاله های بسیار بزرگی روی سطح زمین است که با آب رودخانه ها پر می شوند و دریا ها را می سازند.
۶. چرا خاک رس به تنهایی برای گلدان مناسب نیست؟

زیرا نفوذ پذیر نیست و آب به ریشه نمی رسد.

۷. تفاوت آب دریا و آب چشمه در چیست؟

آب دریا شور است و از آب های روی زمین است اما آب چشمه شیرین است و از آب های زیرزمینی است.

۸. الف) اگر آب گل آلود را در ظرف مقابل بریزیم آبی که از آن خارج می شود چگونه است؟ تمیز و صاف است.

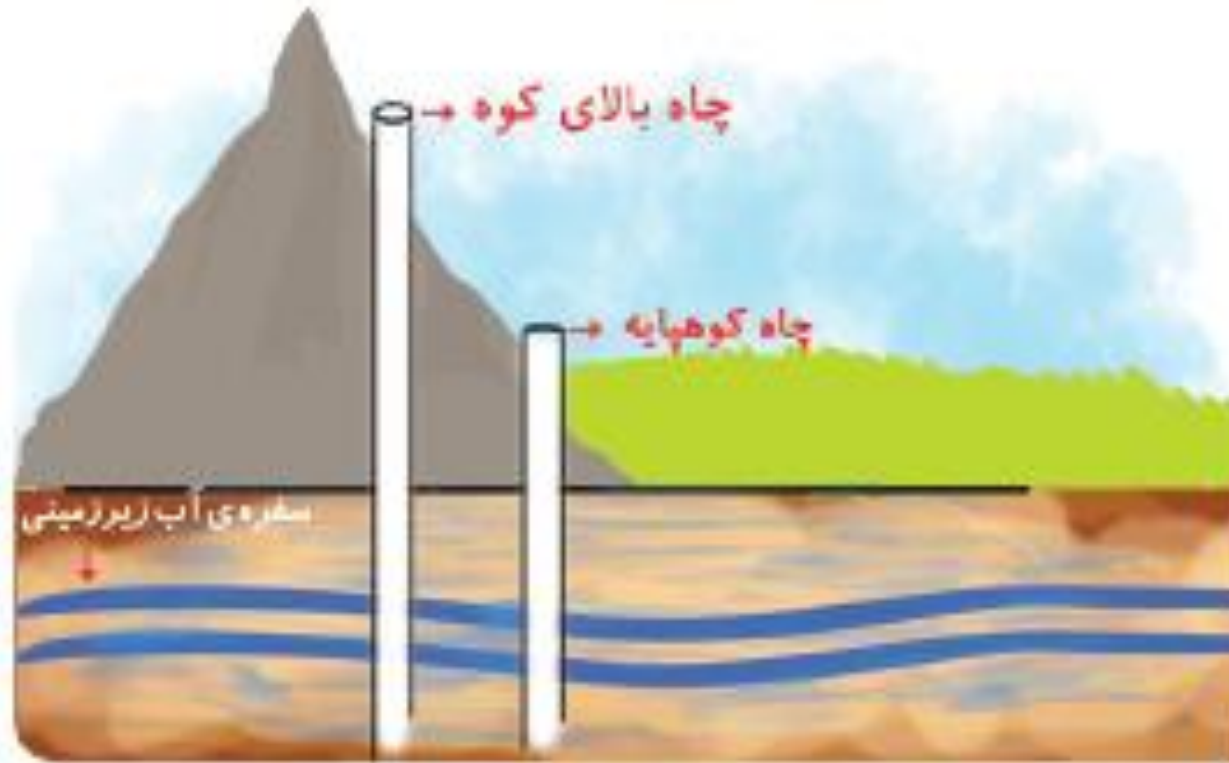


ب) آیا می توان آب درون لیوان را نوشید؟ چرا؟

خیر

زیرا آلوده و تصفیه نشده است.

۹. برای رسیدن به آب‌های زیرزمینی در بالای کوه باید چاه عمیق‌تری زده شود یا در پای همان کوه؟



بالای کوه

۱۰. از آب‌های چشمه و چاه برای کدام مورد زیر استفاده نمی‌شود؟

(۱) کارهای کشاورزی

(۲) پرورش ماهی و میگو ✗

(۳) تولید برق

(۴) خوردن و آشامیدن

۱۱. برای استفاده‌ی دوباره از کدام آب زیر مراحل تصفیه‌ی سخت‌تری باید انجام شود؟

(۱) آب‌های حاصل از شست‌وشو

(۲) آب استخر

(۳) آب فاضلاب‌ها ✗

(۴) آب استفاده شده برای تولید برق

۱۲. کدام منطقه می تواند آب زیرزمینی بیشتری داشته باشد؟

